

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001763

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 IPC 7 C01B33/12 C01B33/16 C09C1/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 C01B C09C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 96/34062 A (GRACE GMBH ; BELLIGOI PETER (DE); FIELD REX (DE); LUEERS GEORG (DE)) 31 October 1996 (1996-10-31) claims 1,5,6 page 3, line 16 - line 21 page 4, line 35 - page 5, line 2 example 3	1,2,4-6
A		7,8, 12-14
A	WO 03/054089 A (DEGUSSA AG) 3 July 2003 (2003-07-03) claims 1-3 page 2, line 28 - page 3, line 2 page 6, line 27 - line 30 page 7, line 20 - line 31 page 8, line 12 - line 15	1-8, 11-14
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

6 April 2005

Date of mailing of the International search report

22/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rigondaud, B

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001763

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 227 346 A (UNILEVER PLC ;UNILEVER NV (NL)) 1 July 1987 (1987-07-01) the whole document -----	1,12,13
A	DATABASE CA 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KUROKAWA, SANAE ET AL: "Development of thermo-sensitive powders for control of skin moisturization" XP002323576 retrieved from STN Database accession no. 125:308636 abstract & JOURNAL OF SCCJ , 30(3), 286-292 CODEN: JOSCDQ; ISSN: 0387-5253, 1996, -----	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001763

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 9634062	A	31-10-1996	DE AT AU BR CA DE DE WO EP JP US	19516253 A1 181945 T 5760296 A 9608182 A 2219120 A1 69603179 D1 69603179 T2 9634062 A1 0822965 A1 11504354 T 6103004 A	31-10-1996 15-07-1999 18-11-1996 04-05-1999 31-10-1996 12-08-1999 09-03-2000 31-10-1996 11-02-1998 20-04-1999 15-08-2000
WO 03054089	A	03-07-2003	DE AU WO EP	10163179 A1 2002333886 A1 03054089 A1 1456304 A1	10-07-2003 09-07-2003 03-07-2003 15-09-2004
EP 0227346	A	01-07-1987	AT CA DE EP ES GR JP JP US	73736 T 1276003 C 3684427 D1 0227346 A2 2032387 T3 3004411 T3 5022646 B 62153112 A 4778667 A	15-04-1992 06-11-1990 23-04-1992 01-07-1987 16-02-1993 31-03-1993 30-03-1993 08-07-1987 18-10-1988

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2004/001763

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 C01B33/12 C01B33/16 C09C1/30		
Selon la classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 C01B C09C		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, CHEM ABS Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 96/34062 A (GRACE GMBH ; BELLIGOI PETER (DE); FIELD REX (DE); LUEERS GEORG (DE)) 31 octobre 1996 (1996-10-31) revendications 1,5,6 page 3, ligne 16 - ligne 21 page 4, ligne 35 - page 5, ligne 2 exemple 3	1,2,4-6
A		7,8, 12-14
A	WO 03/054089 A (DEGUSSA AG) 3 juillet 2003 (2003-07-03) revendications 1-3 page 2, ligne 28 - page 3, ligne 2 page 6, ligne 27 - ligne 30 page 7, ligne 20 - ligne 31 page 8, ligne 12 - ligne 15	1-8, 11-14
	-/-	
<input checked="" type="checkbox"/>	Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	<input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe
* Catégories spéciales de documents cités:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent .</li> <li>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</li> <li>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</li> <li>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</li> <li>*P* document publié avant la date de dépôt International, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</li> <li>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</li> <li>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</li> <li>*&amp;* document qui fait partie de la même famille de brevets</li> </ul>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale	
6 avril 2005	22/04/2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé  Rigondaud, B	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001763

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 227 346 A (UNILEVER PLC ;UNILEVER NV (NL)) 1 juillet 1987 (1987-07-01) Le document en entier -----	1,12,13
A	DATABASE CA 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KUROKAWA, SANAE ET AL: "Development of thermo-sensitive powders for control of skin moisturization" XP002323576 extrait de STN Database accession no. 125:308636 abrégé & JOURNAL OF SCCJ , 30(3), 286-292 CODEN: JOSCDQ; ISSN: 0387-5253, 1996, -----	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001763

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9634062	A 31-10-1996	DE 19516253 A1 AT 181945 T AU 5760296 A BR 9608182 A CA 2219120 A1 DE 69603179 D1 DE 69603179 T2 WO 9634062 A1 EP 0822965 A1 JP 11504354 T US 6103004 A	31-10-1996 15-07-1999 18-11-1996 04-05-1999 31-10-1996 12-08-1999 09-03-2000 31-10-1996 11-02-1998 20-04-1999 15-08-2000
WO 03054089	A 03-07-2003	DE 10163179 A1 AU 2002333886 A1 WO 03054089 A1 EP 1456304 A1	10-07-2003 09-07-2003 03-07-2003 15-09-2004
EP 0227346	A 01-07-1987	AT 73736 T CA 1276003 C DE 3684427 D1 EP 0227346 A2 ES 2032387 T3 GR 3004411 T3 JP 5022646 B JP 62153112 A US 4778667 A	15-04-1992 06-11-1990 23-04-1992 01-07-1987 16-02-1993 31-03-1993 30-03-1993 08-07-1987 18-10-1988